

県内自治体情報公開数ランキングの作成

情報 情報C 普通科・第1学年
石川県立鹿西高等学校・教諭

1 事例の概要

年度当初のアンケートに行ったアンケート結果から、コンピュータの操作におけるスキルや、インターネット使用の頻度についても大きな差が見られることがわかった。しかし、実習においては課題を終えた生徒が、遅れている生徒を教えており、課題をこなす時間にさほど大きな差は見られない。その一方で、スキルの高い生徒に発展的な課題を与えても友人に教えることを優先するため、発展的な学習が行われない面も見られる。そこで、実習ではなるべく数人のグループで作業するような教材を用意し、生徒同士が教えあい互いに高めあう場となるよう心がけている。

本事例では、インターネットを利用して調べる場合に情報の発信元を確認することなく、検索サイトでキーワードを入力し、表示されるサイトを順に見るだけの生徒が大半であることをふまえて、情報の発信元を確認した上で、公開されている情報の種類や提示の仕方を確認することを通じて、情報の公開の仕方やその信憑性について考えを深め、マナーやモラルの必要性を理解できるよう工夫した。

2 実践内容

(1) 単元の目標

- ・インターネットで公開されている情報の種類や公開の仕方に関心がある。
- ・情報機器の利用におけるコミュニケーションにおいて、モラルやマナーを守ろうとしている。
- ・モラルやマナーに留意して、電子メールや電子掲示板を利用できる。
- ・情報機器を用いたコミュニケーションの利便性と、その問題点を理解している。

(2) 指導上の工夫点(視点)

① 情報公開数ランキング表の作成（表計算ソフトウェアの共有ファイルを使用）

- ・生徒全員が、ほぼ同時に情報を共有することができる。
- ・互いに、作業の進み具合や結果がわかることで、学習意欲を高め、互いに競いあい積極的に実習に取り組むことができる。
- ・共有化された実習ファイルを使用する際の留意点から、ネットワークの利便性と、その危険性について理解することができる。

② 作成した表の分析

- ・生徒同士が、作成した表をもとに話し合うことで、公開すべき情報やその方法について、理解を深める。
- ・アクセサビリティや個人情報の保護について意識した自治体とそうではない自治体があることから、発信する情報の内容やその方法について理解を深めることができる。

- ・本時の取り組みと理解について、5段階の自己評価を行う。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X																																																														
1	C-2 実習ファイル																																																																																					
2																																																																																						
3																																																																																						
4	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">県内市町 情報公開項目数ランキング</th> <th>順位</th> </tr> <tr> <th>市町村</th> <th>情報公開項目</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>珠洲市</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>輪島市</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>穴水町</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>七尾市</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>志賀町</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>中能登町</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>羽咋市</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>宝達志水町</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>かほく市</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>津幡町</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>内灘町</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>金沢市</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>野々市町</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>白山市</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>川北町</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>能美市</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>小松市</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>加賀市</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>石川県</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>																							県内市町 情報公開項目数ランキング		順位	市町村	情報公開項目		珠洲市	0	1	輪島市	0	1	穴水町	0	1	七尾市	0	1	志賀町	0	1	中能登町	0	1	羽咋市	0	1	宝達志水町	0	1	かほく市	0	1	津幡町	0	1	内灘町	0	1	金沢市	0	1	野々市町	0	1	白山市	0	1	川北町	0	1	能美市	0	1	小松市	0	1	加賀市	0	1	石川県	0	1
県内市町 情報公開項目数ランキング		順位																																																																																				
市町村	情報公開項目																																																																																					
珠洲市	0	1																																																																																				
輪島市	0	1																																																																																				
穴水町	0	1																																																																																				
七尾市	0	1																																																																																				
志賀町	0	1																																																																																				
中能登町	0	1																																																																																				
羽咋市	0	1																																																																																				
宝達志水町	0	1																																																																																				
かほく市	0	1																																																																																				
津幡町	0	1																																																																																				
内灘町	0	1																																																																																				
金沢市	0	1																																																																																				
野々市町	0	1																																																																																				
白山市	0	1																																																																																				
川北町	0	1																																																																																				
能美市	0	1																																																																																				
小松市	0	1																																																																																				
加賀市	0	1																																																																																				
石川県	0	1																																																																																				
5	情報公開項目																																																																																					
6	サイトマップ																																																																																					
7	首長のメッセージ																																																																																					
8	マーク・花・歌等の紹介																																																																																					
9	議員紹介																																																																																					
10	議会日程																																																																																					
11	議事録																																																																																					
12	業務組織図																																																																																					
13	業務連絡先																																																																																					
14	公共施設の紹介																																																																																					
15	条例・例規集																																																																																					
16	アクセスマップ																																																																																					
17	広報誌の紹介																																																																																					
18	各種申請の案内																																																																																					
19	人口等統計データ																																																																																					
20	行事・イベントの紹介																																																																																					
21	基本業務資料																																																																																					

3 指導の実際

時間	学習内容	生徒の学習活動	教師の指導・留意点	評価規準 【観点】(評価方法)
25 展開 1	2 県内市町の Web ページに公開されている情報について調べる。	<ul style="list-style-type: none"> 自分が調べる市町を把握する。 各自治体のページを開く。 実習ファイル内に記載されている情報が掲載されているかを調べ、掲載状況を実習ファイルの各セルに○×で表記する。 実習ファイルに記載されていない項目で、掲載されている情報があれば項目を追加する。 担当する自治体の Web ページで、気が付いたことを実習プリントに記入する。 	<ul style="list-style-type: none"> 1つの自治体に生徒が集中しないよう配慮する。 同じ自治体を検索する生徒が相談して、実習ファイルに入力するよう指示する。 実習ファイルは、共有化されているので、データを入力するごとに保存するよう指示する。 項目を追加した場合には、他の生徒が同じセルに上書きしないよう、すぐに教師に連絡するよう指示する。 	担当する市町の Web ページに公開されている情報の項目を、意欲的に調べることができる。 【関心・意欲・態度】 (実習ファイル)
15 展開 2	3 実習プリントを作成する。	<ul style="list-style-type: none"> 各市町が、公開している情報についてまとめる。 情報を公開するにあたって、配慮すべき点についてまとめる。 	<ul style="list-style-type: none"> 自治体が発信する情報の共通性と、独自性に注目するよう指示する。 少数の自治体のみが発信している情報については、その理由について考えるよう配慮する。 	自治体が発信する情報の共通性と、特徴について指摘することができる。 【知識・理解】 (実習プリント)

C-1 指導案

C-2 実習ファイル

C-3 実習プリント

4 成果と課題

(1) 情報公開数ランキング表の作成 (表計算ソフトウェアの共有ファイルを使用)

- 共有ファイルを使用することで、自分たちの調べている自治体に公開されていない情報が、他の多くの班で見つかっているときには、「自分たちの探し方に問題があるのでは」と考え、意欲的に調べる姿が見られた。
- また、システムの不具合のためなのか原因は不明なものの、入力途中でファイルにアクセスできないことが数例あった。この体験を通して、ネットワークの危険性について説明はできたが、一部生徒には、「コンピュータやネットワークは難しいもの」と感じさせてしまった点は今後の課題である。

(2) 作成した表の分析

- 実際には公開されていない情報であっても、より利便性を高めるために公開すればよい項目や、公開されている広報誌の内容から肖像権等に問題を投げかける生徒など問題意識を持って取り組んだ生徒が多い。
- 授業の最後に実施した、5段階の自己評価では調べることに関しては4.8、公開情報の内容や方法の理解については4.2であり、これまでの実習の中でも意欲的に取り組み、理解したと実感する生徒が多い結果となった。